BYGG OG INTERIØR · SKJULT TRYKKSENSOR

D-Tech

L6 Lag · Bygningen

En ultratynn trykksensor skjult under murkroner, porter og gulv: den melder klatringen og lar designet være urørt.



FORDELER

01 **Usynlig beskyttelse**
Sensoren skjuler seg under overflaten, så muren, porten eller gulvet beholder utseendet sitt.

02 **Alarm ved reelle inntrengere**
Den måler vekten på barrieren; falskalarmraten i katalogen er under 1 per km per 3 måneder.

03 **Én sensor, mange flater**
Murkroner, porter, terrasser, trapper og interiør bruker samme list og styreenhet.

SLIK FUNGERER DET

01 **Tynn sensor**
D-Tech-listen ligger under murkronen, portrammen eller gulvdekket.

02 **Vekt på dekket**
En klatrer øker belastningen; omtrent 15 kg over dekkets vekt utløser alarmen.

03 **Styreenhet**
Prosessoren sender en potensialfri kontakt (N.O. / N.C.) eller en RS485-melding.

SPESIFIKASJONER

Sensor	Ultratynn trykksensor fra D-FENCE (strekklapp)
Installasjon	Under murkrone / gjerdetopp, på porter, under terrasser, trapper og gulv
Listelengde	Maks. 6 m per enhet
Dekkevekt	Inntil 350 kg (høyere etter kundens spesifikasjon)
Dekkehøyde / design	Etter kundens spesifikasjon; murkrone i metall eller stein
Lengde på systemsone	Inntil 36 m
Minste utløsningskraft	Vanligvis 15 kg over dekkets statiske vekt
Potensialfri kontakt	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Strømforsyning	12 VDC
Kommunikasjonsutgang	Serielt RS485-grensesnitt
Driftstemperatur	+72 °C til –25 °C (162 °F til –13 °F)
Lagringstemperatur	+80 °C til –55 °C (176 °F til –67 °F)
Korrosjon	Korrosjonsbehandling etter MIL-T-152; alle deler i rustfritt stål
Luftfuktighet	95%

04 **Lokal respons**
Kameraovervåking, sirene og lyskaster reagerer på stedet.

05 **Varsling**
Mobilappen, sikkerhetskontrollrommet og D-Command Control mottar hendelsen.

Lyn og elektriske transienter	MIL-STD-9094
EMI & RFI	MIL-STD-461, 462
Falskalarmrate (katalog)	Under 1 per km per 3 måneder
MTBF (sensor)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Garanti	10 år på sensorene

TEKST TIL KRAVSPESIFIKASJON

1. GENERELT

Systemet skal være D-Tech fra D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsstyring sertifisert etter ISO 9001:2015), eller et godkjent likeverdig system som oppfyller alle kravene i dette avsnittet.

2. FUNKSJON

En ultratynn trykksensor skjult under murkroner, porter og gulv: den melder klatringen og lar designet være urørt.

3. SYSTEMET SKAL GI

- **Ultratynn og skjult:** En integrert list med lav profil, skjult under murkronen, portrammen eller gulvbelegget.
- **Din murkrone, ditt design:** Høyde, bredde, lengde og farge etter bestilling; utside i metall eller stein.
- **Murer, porter og bakke:** Én sensorfamilie for murkroner, porter, terrasser, trapper, tak og gulvet foran en safe.
- **Vektbasert deteksjon:** Gir alarm ved omtrent 15 kg over dekkets statiske vekt og melder klatring og gjennombrudd.
- **Lange soner:** Lister på inntil 6 m; systemsoner på inntil 36 m.
- **Bygget for utendørs bruk:** Deler i rustfritt stål, korrosjonsbehandling etter MIL-T-152, +72 °C til –25 °C.
- **Åpne utganger:** Potensialfri kontakt N.O. / N.C. og RS485 inn i ethvert alarm-, CCTV- eller kontrollromssystem.

4. TEKNISKE KRAV

- **Sensor:** Ultratynn trykksensor fra D-FENCE (strekklapp)
- **Installasjon:** Under murkrone / gjerdetopp, på porter, under terrasser, trapper og gulv
- **Listelengde:** Maks. 6 m per enhet
- **Dekkevekt:** Inntil 350 kg (høyere etter kundens spesifikasjon)
- **Dekkehøyde / design:** Etter kundens spesifikasjon; murkrone i metall eller stein
- **Lengde på systemsone:** Inntil 36 m
- **Minste utløsningskraft:** Vanligvis 15 kg over dekkets statiske vekt
- **Potensialfri kontakt:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Strømforsyning:** 12 VDC
- **Kommunikasjonsutgang:** Serielt RS485-grensesnitt
- **Driftstemperatur:** +72 °C til –25 °C (162 °F til –13 °F)
- **Lagringstemperatur:** +80 °C til –55 °C (176 °F til –67 °F)
- **Korrosjon:** Korrosjonsbehandling etter MIL-T-152; alle deler i rustfritt stål
- **Luftfuktighet:** 95%
- **Lyn og elektriske transienter:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461, 462
- **Falskalarmrate (katalog):** Under 1 per km per 3 måneder
- **MTBF (sensor):** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Garanti:** 10 år på sensorene

5. DETEKSJONSFORLØP

1. **Tynn sensor:** D-Tech-listen ligger under murkronen, portrammen eller gulvdekket.

2. **Vekt på dekket:** En klatrer øker belastningen; omtrent 15 kg over dekkets vekt utløser alarmen.
3. **Styreenhet:** Prosessoren sender en potensialfri kontakt (N.O. / N.C.) eller en RS485-melding.
4. **Lokal respons:** Kameraovervåking, sirene og lyskaster reagerer på stedet.
5. **Varsling:** Mobilappen, sikkerhetskontrollrommet og D-Command Control mottar hendelsen.

6. DOKUMENTASJON

Før installasjon skal entreprenøren levere produsentens datablad, monteringsanvisningen og soneplanen til godkjenning.